2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

-1/2

complémentaire

Godin Daniel Note: 14/20 (score total : 14/20)



+54/1/7+

QCM T	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
Epshi Danil		
Jasua Monac		
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	•	
Q.2 Pour toutes expressions rationnelles e, f, g, h , on a $(e+f)(g+h) \equiv eg+fh$.	Q.7 Pour $e = (ab)^*$, $f = (a+b)^*$:	
👪 faux 🔲 vrai	$\Box L(e) \supseteq L(f) \qquad \qquad \blacksquare L(e) \subseteq L(f)$	2
iaux 📋 viai	$\Box L(e) \not\subseteq L(f) \qquad \Box L(e) = L(f)$	
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a e +	≠	
e≡e. m vrai ☐ faux	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on a $\{a\}.L = \{a\}.M \implies L = M$.	
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*$.	faux vrai	-1/
vrai 🗆 faux	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :	
Q.5 À quoi est équivalent Ø*?	☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9' ☐ 'DEADBEEF'	
□ ε∅ □ ∅ε □ ∅ 📓 ε	☐ '-+-1+-+-2'	2
Q.6 Un langage quelconque ⊠ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?	
 peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle n'est pas nécessairement dénombrable peut avoir une intersection non vide avec son 	$\{a\} \cdot L = \{a\} \cdot M \qquad \Box AL = AM$ $\Box \forall n > 1, L^n = M^n$ $\Box Aucune \ de \ ces \ réponses \ n'est \ correcte.$	2

Fin de l'épreuve.